

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı ÇİÇEĞİM ULTRA YOĞUN ÇAMAŞIR SUYU ÇAM KOKULU
Ürün tanımı Çamaşır suyu

1.2. Madde veya karişımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Temizlik ve hijyen amaçlı kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı **A-101 Yeni Mağazacılık A.Ş**
Burhaniye Mah. Nagehan Sok. No:4 B/1
34676 Üsküdar- İSTANBUL
Tel: 0850 822 99 00

Üretici Adı **KORUMA TEMİZLİK A.Ş**
Adresi 1: Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43 Derince/ KOCAELİ
Tel: 0262 302 01 30 E-mail:temizlik@koruma.com.tr www.korumatemizlik.com.tr
Adresi 2: Kocabaş Mah. Atatürk_3 Cad. Üretim Yeri No:225/1 Honaz/DENİZLİ
Adresi 3: Menderes Mah.898. Sok. No:6 /A Kırıkhan/ HATAY
Adresi 4: Demirciler OSB, Gebze V (KİMYA) İhtisas OSB, Şafak Türkay Cd. No:3, 41455
Dilovası / KOCAELİ

Başvurulacak kişi/birim Nazlı KILIÇ (nazli@nameconsulting.com.tr)

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal zehir danışma merkeziyle iletişime geçin: 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karişımın sınıflandırılması

2.1.1 Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Cilt Aşındırıcı 1B- H314
Göz Hasarı 1- H318

Çevre Sucul Akut 1 – H400
Sucul Kronik 3 – H412

2.2. Etiket unsurları

2.2.1. Etiketleme (28848 T.C.)



GHS05 GHS09

Uyarı kelimesi: Tehlike

İçindekiler: Sodyum Hipoklorit, Aminler, C12-18 –alkildimetil, N- oksitler, Sodyum Hidroksit.

Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P303 + P361 + P353: Cilt (veya saçın) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın.

P501 İçeriği/kabı yerel mevzuata göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Başka öngörülen bir tehlikesi yoktur.

PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Adı	EC Numarası.	CAS Numarası.	Konsantrasyon	(EC) No 1278/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Aqua	231-791-2	7732-18-5	≤ 88,87	Sınıflandırılmamıştır.
Sodyum Hipoklorit	231-668-3	7681-52-9	≤ 5	Cilt Aşındırıcı 1B - H314 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400 (M Faktör:10) Sucul Kronik 2 – H411 (M Faktör:1) Met. Aşındırıcı 1- H290
Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated	266-929-0	67701-05-7	≤ 1	Göz Tahrişi 2 –H319
Amines, C12-18 – alkyldimethyl, N- oxides	931-341-1	68955-55-5	≤ 3,5	Cilt Tahrişi 2 – H315 Göz Hasarı 1 - H318 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2 – H411
Sodyum Hidroksit	215-185-5	1310-73-2	≤ 1,6	Cilt Aşındırıcı 1A - H314 Göz Hasarı 1 - H318

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tüm Zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Solunması halinde: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Yutma

YUTULMASI HALİNDE: Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya ÇALIŞMAYIN.

Ciltle Temas

Cilt (veya saçın) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın. Gerekirse tıbbi yardım alın.

Gözlerle Temas

GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma	: Baş dönmesi
Yutma	: Mide bulantısı, kusma.
Ciltle Temas	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
Gözlerle Temas	: Ciddi göz hasarına neden olur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Ürün yanıcı değildir. Küçük yangınlar için kuru kimyasal, karbon dioksit, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük kullanın

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda zehirli gazlar oluşabilir. Karbon monoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Toz patlama tehlikesi yaratabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Cilt ve gözlerle temasını önlemek için uygun koruyucu giysi giyin. Suyu dikkatli ve bol miktarda kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümünde açıklanan şekilde koruyucu giysi giyin. Gözlerle temastan kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kullanılan miktarların küçük olması nedeniyle önemli bir tehlike olarak değerlendirilmektedir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülenleri bol su ile yıkayınız. Havuzların veya akarsuların yıkama suyuyla kirlenmesini önleyin. Yanmaz, emici malzeme ile dökülen maddeyi emdirin. Kanalizasyona, su yollarına veya yere boşaltmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Göz ile temasından kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır. Doğrudan güneş ışınları da dahil olmak üzere ışıktan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Maruz kalma yönergeleri, ürün ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında geçerli değildir.

DNEL Değerleri

Sodyum Hipoklorit

- (DNEL) 1,55 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 3,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
- (DNEL) 1,55 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 3,1 mg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
- (DNEL) 1,55 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 3,1 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 1,55 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 3,1 mg/m³ Lokal Etkiler Akut/kısa süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 260 µg/kg canlı ağırlık/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Sodyum Hidroksit

- (DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 1 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus

Citral

- (DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
- (DNEL) 2,7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
- (DNEL) 1,7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 600 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma Genel Nüfus

Citronellal

(DNEL) 9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 2.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 1.7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 140 µg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 600 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruz Kalma Genel Nüfus

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

(DNEL) 24.7 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4.35 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Linalool

(DNEL) 24.58 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4.33 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 3.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 3 mg/kg bw/day Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1.25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.5 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 1.5 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.49 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

(DNEL) 17.632 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 4.348 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 10 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 2.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides

(DNEL) 6.2 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 1.53 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 11 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 5.5 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 440 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Pentyl salicylate

(DNEL) 3.17 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 780 µg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma Genel Nüfus
(DNEL) 900 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 450 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 450 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Coumarin

(DNEL) 6.78 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(DNEL) 1.69 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 790 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 390 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 390 µg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Dodecanal

(DNEL) 47.9 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 12.3 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 14.1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 570 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 280 ng/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 7 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Linalyl acetate

(DNEL) 2,75 mg/m³ Sistemik Etkilere Uzun Süre Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 680 µg/m³ Sistemik Etkiler Genel Nüfus Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalma
(DNEL) 2,5 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 236,2 µg/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları
(DNEL) 236,2 µg/cm² Lokal Etkiler Akut/Kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları
(DNEL) 1,25 mg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 236,2 µg/cm² Lokal Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları
(DNEL) 236,2 µg/cm² Lokal Etkiler Akut/Kısa Süreli Dermal Maruziyet Çalışanları
(DNEL) 200 µg/kg VA/gün Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

2-Methylundecanal

(DNEL) 36.89 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 7.05 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 9.1 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 86.96 mg/m³ Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 22.74 mg/m³ Yerel Etkiler Uzun Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 217.39 mg/m³ Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Solunumla Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 10.46 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 100 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 35.7 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 71.43 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Çalışanlar
(DNEL) 5.23 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 50 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 17.86 mg/cm² Yerel Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 35.71 mg/cm² Yerel Etkiler Akut/kısa Süreli Dermal Maruz Kalan Genel Nüfus
(DNEL) 5.23 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 25 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Akut/kısa Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

Cineole

(DNEL) 7.05 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Kalma Çalışanlar
(DNEL) 1.74 mg/m³ Sistemik Etkiler Uzun süreli Solunumla Maruz Genel Nüfus
(DNEL) 2 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Çalışanlar
(DNEL) 1 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Dermal Maruziyet Genel Nüfus
(DNEL) 600 mg/kg bw/day Sistemik Etkiler Uzun Süreli Oral Maruziyet Genel Nüfus

PNEC Değerleri

Sodyum Hipoklorit
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 210 ng/L (1)

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Aralıklı salınımlar (tatlı su) 260 ng/L (1)
Deniz suyu 42 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4,69 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)
Tortu (deniz suyu) Tortuya maruz kalınması beklenmiyor (1)
Yırtıcı Hayvanlar için Tehlike
İkincil zehirlenme 11,1 mg/kg gıda (1)

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated
Tatlı su 31 - 130 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 36 µg/L (2)
Deniz suyu 3,1 - 13 µg/L (2)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) 36 µg/L (1)
Atık su arıtma tesisi (STP) 912 mg/L (2)
Tortu (tatlı su) 1,67 - 11,32 mg/kg tortu kuru ağırlık (2)
Tortu (deniz suyu) 0,167 - 1 130 000 ng/kg tortu kuru ağırlık (2)

Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides
Tatlı su 33,5 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 33,5 µg/L (1)
Deniz suyu 3,35 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Atık su arıtma tesisi (STP) 24 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 5,24 mg/kg tortu kuru ağırlık (1)
Tortu (deniz suyu) 524 µg/kg tortu kuru ağırlık (1)

Citral

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 6,78 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 67,8 µg/L (1)
Deniz suyu 678 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 1,6 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 125 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 12,5 µg/kg tortu dw (1)

Citronellal

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 8,68 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 86,8 µg/L (1)
Deniz suyu 870 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 4 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 159 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 15,9 µg/kg tortu dw (1)

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 27,8 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 278 µg/L (1)
Deniz suyu 2,78 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 594 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 59,4 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 385 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (tatlı su) 25,6 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 2,56 µg/kg tortu dw (1)

Linalool

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 200 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 2 mg/L (1)
Deniz suyu 20 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 2,22 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 222 µg/kg tortu dw (1)

Pentyl salicylate

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 770 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 7,7 µg/L (1)
Deniz suyu 77 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 389 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 38,9 µg/kg tortu dw (1)

Coumarin

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 19 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 14,2 µg/L (1)
Deniz suyu 1,9 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 6,4 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 150 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 15 µg/kg tortu dw (1)

Dodecanal

Su Organizmaları için Tehlike

Tatlı su 3,5 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 35 µg/L (1)
Deniz suyu 350 ng/L (1)
Aralıklı salınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 1,41 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 141 µg/kg tortu dw (1)

Linalyl Acetate

Tatlı su 11 µg/L (1)
Aralıklı salınımlar (tatlı su) 110 µg/L (1)
Deniz suyu 1,1 µg/L (1)
Atık su arıtma tesisi (STP) 1 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 609 µg/kg tortu kuru ağırlık (1)
Tortu (deniz suyu) 60,9 µg/kg tortu kuru ağırlık (1)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2-Methylundecanal
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 660 ng/L (1)
Aralıklı sınımlar (tatlı su) 1,8 µg/L (1)
Deniz suyu 66 ng/L (1)
Aralıklı sınımlar (deniz suyu) 180 ng/L (1)
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 265 µg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 26,5 µg/kg tortu dw (1)

Cineole
Su Organizmaları için Tehlike
Tatlı su 57 µg/L (1)
Aralıklı sınımlar (tatlı su) 570 µg/L (1)
Deniz suyu 5,7 µg/L (1)
Aralıklı sınımlar (deniz suyu) -
Kanalizasyon arıtma tesisi (STP) 10 mg/L (1)
Tortu (tatlı su) 1,425 mg/kg tortu dw (1)
Tortu (deniz suyu) 142,5 µg/kg tortu dw (1)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Uygun mühendislik kontrolü: Veri yok.

Göz / yüz koruması: Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri (kapalı gözlükler) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

El koruması: Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda koruyucu eldiven giyin. Koruyucu eldivenler EN 374'e uygundur.

Diğer cilt ve vücut koruması: Kauçuk veya neopren eldiven ve uzun kollu tişört gibi koruyucu giysiler kullanın.

Hijyen ölçütleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Ürün bulaşmış giysilerinizi kullanmayınız.

Yeniden kullanmadan önce kirlenmiş giysileri çıkartıpıyıkayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Solunum koruması: Normalde kişisel koruyucu solunum cihazı gerekmez. Buhar/aerosol salınımı durumunda solunum koruması.

Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, orta filtreleme kapasitesi (daha az katı ve sıvı partiküller zehirli maddeler).

Çevresel maruziyet kontrolleri: Veri yok.

9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Viskoz Sıvı
Renk	Sarı-yeşil
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun bilgi yok

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Çözünürlük	Uygun bilgi yok
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH	12,5-13,5
Parlama Noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaştırma hızı(butir asetat=1)	Uygun bilgi yok
Tutuşabilirlik	Uygun bilgi yok
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Buhar basıncı (mmHg)	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu (air=1)	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı	Uygun bilgi yok
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Bozulma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Yoğunluk (20°C)	Uygun bilgi yok
Viskozite (20°C) (20 rpm,sp.2)	1300-2000 cP
Ayrılma Katsayısı	Uygun bilgi yok
Solunabilirlik	Uygun bilgi yok

9.2. Diğer Bilgiler

Bilgi mevcut değil.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun depolama koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanımda kararlıdır. Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veribulunmamaktadır.

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Verilen bilgilere dayanarak bilinen veri bulunmamaktadır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Sodyum Hipoklorit

Oral

LD50 1 100 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD0 626 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 20 000 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

LD0 14 420 mg/kg canlı ağırlık (tavşan) [1]

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

LD50 2 000 - 5 000 mg/kg bw (sıçan) [5]

Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides

Oral yol:

Gözlemlenen olumsuz etki LD50 846 mg/kg vücut ağırlığı

Dermal yol:

Gözlemlenen olumsuz etki yok Ayrımıcı doz 2 000 mg/kg vücut ağırlığı

Citral

Oral

LD50 6 800 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Dermal

LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

LD0 2 000 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [1]

Citronellal

Oral

LD50 2 150 - 2 872 mg/kg canlı ağırlık (sıçan) [4]

Dermal

LD50 2 000 mg/kg bw (rat) [1]

LD0 2 000 mg/kg bw (rat) [1]

LD50 2 500 - 5 000 mg/kg bw (rabbit) [1]

Linalool

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 200 mg/kg canlı ağırlık

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Solunum yolu:

Hiçbir olumsuz etki gözlemlenmedi Ayırt edici konsantrasyon. 3,2 mg/L hava

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 610 mg/kg canlı ağırlık

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 3 020 mg/kg canlı ağırlık

Pentyl salicylate

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 20 000 mg/kg canlı ağırlık

Coumarin

Oral yol:

Olumsuz etki gözlemlendi LD50 520 mg/kg canlı ağırlık

Dodecanal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 23 100 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 2 000 mg/kg canlı ağırlık

2-Methylundecanal

Oral yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 5 000 mg/kg canlı ağırlık

Dermal yol:

Hiçbir olumsuz etki gözlenmedi LD50 8 280 mg/kg canlı ağırlık

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sodyum Hipoklorit

Balıklara kısa süreli dayanıklılık

LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 2,4 - 8 mg/L [2]

Sodium Hidroksit

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 40,4 mg/L [2]

Fatty acids, C8-18 & C18 unsaturated

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,9 - 1 000 mg/L [8]

LC50 (48 saat) 1 - 10 g/L [3]

LC0 (4 gün) 1,2 - 1 000 mg/L [4]

LC0 (48 saat) 10 g/L [2]

LC100 (4 gün) 8,5 - 1 000 mg/L [4]

Balıklara uzun süreli toksisite

NOEC (28 gün) 2 - 6,4 mg/L [4]

LC50 (28 gün) 9,8 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 1,7 - 4,8 mg/L [8]
EC50 (47 saat) 32 mg/L [2]
NOEC (48 saat) 1,5 - 4,8 mg/L [4]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 220 - 470 µg/L [4]
LOEC (21 gün) 220 - 650 µg/L [4]
EC50 (21 gün) 220 - 750 µg/L [4]
LC50 (21 gün) 580 µg/L [1]
NOELR (21 gün) 1,294 mg/L [1]
Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite
EC50 (72 saat) 900 - 7 600 µg/L [12]
NOEC (72 saat) 900 - 7 600 µg/L [12]
Amines, C12-18 -alkyldimethyl, N- oxides
Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,26 - 5 mg/L [4]
Balıklara uzun süreli toksisite
NOEC (10,067 ay) 420 µg/L [1]
LOEC (10,067 ay) 880 µg/L [1]
LOEC (15 gün) 980 µg/L [1]
LC10 (4 ay) 460 µg/L [1]
LC50 (4 ay) 870 µg/L [1]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 2,4 - 8 mg/L [2]
Suda yaşayan omurgasızlara yönelik uzun süreli toksisite
NOEC (21 gün) 700 µg/L [1]
EC50 (21 gün) 880 - 1 040 µg/L [3]
LC50 (21 gün) 960 µg/L [1]
LC50 (4 gün) 1,01 mg/L [1]
Su yosunları ve siyanobakteriler için toksisite
EC50 (72 saat) 205 - 800 µg/L [5]
NOEC (28 gün) 67 µg/L [1]
NOEC (72 saat) 75 - 250 µg/L [3]

Citral

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite
EC50 (48 saat) 6,8 mg/L [1]
EC0 (48 saat) 3,13 mg/L [1]
EC100 (48 saat) 25 mg/L [1]

Citronellal

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 22 mg/L [1]
LC100 (4 gün) 46,4 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 10 mg/L [1]

Benzene, 1,1'-Oxybis-

Balıklara kısa süreli toksisite
LC50 (4 gün) 1,3 mg/L [1]
NOEC (4 gün) 1 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

LC50 (48 saat) 1,64 - 3,63 mg/L [2]
NOEC (48 saat) 500 µg/L [1]

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bahklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 27,8 mg/L [1]

LC50 (72 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (48 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (24 saat) 27,8 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 19,9 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 38 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 47 mg/L [1]

NOEC (48 saat) 10 mg/L [1]

NOEC (24 saat) 18 mg/L [1]

linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 27,8 mg/L [1]

LC50 (72 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (48 saat) 27,8 mg/L [1]

LC50 (24 saat) 27,8 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 19,9 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 59 mg/L [1]

EC50 (24 saat) 71 mg/L [1]

EC100 (48 saat) 75 mg/L [1]

NOEC (48 saat) 25 mg/L [1]

Pentyl salicylate

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 1,34 mg/L [1]

LC0 (4 gün) 950 µg/L [1]

LC100 (4 gün) 1,9 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 880 µg/L [1]

EC50 (24 saat) 1,4 mg/L [1]

Coumarin

Balıklara yönelik kısa süreli toksisite LC50 (4 gün) 1,324 - 2,94 mg/L [4]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 8,012 - 36,9 mg/L [4]

LC50 (48 saat) 8,012 mg/L [1]

Dodecanal

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 2,6 mg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

EC50 (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]

NOEC (48 saat) 270 - 480 µg/L [2]

2-Methylundecanal

Balıklara kısa süreli toksisite

LC50 (4 gün) 350 µg/L [1]

LC50 (72 saat) 350 µg/L [1]

LC50 (48 saat) 460 µg/L [1]

LC50 (24 saat) 460 µg/L [1]

NOEC (4 gün) 110 µg/L [1]

Suda yaşayan omurgasızlara yönelik kısa süreli toksisite

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

EC50 (48 saat) 210 µg/L [1]
NOEC (48 saat) 53 µg/L [1]

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik
Hareketlilik:
Suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB maddesi içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Bilgi mevcut değil.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa akmasına izin vermeyin. Atıkları ve kalıntıları yerel otorite gereksinimlerine göre bertaraf edin. Uzman imha şirketlerine başvurun. Çevre yöneticisi tüm önemli dökümlerden haberdar edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, tehlikeli malların taşınmasına ilişkin uluslararası düzenleme kapsamındadır.
(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

UN 3266

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AŞINDIRICI SIVI, BAZİK İNORGANİK (SODYUM HİPOKLORİT)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR Sınıfı: VIII
IMDG Sınıfı VIII
ICAO/IATA: VIII

Taşıma Etiketi:



Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu II
IMDG Ambalajlama grubu II
ICAO-IATA Ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre Açısından Tehlikeli Madde/Denizi Kirlüten Madde
Çevreye Zararlı Bir Maddedir

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Paketleme talimatı: P001
IBC02

Tehlike numarası: 80
Tünel Kısıtlama Kodu: 2 (E)

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanmaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

16. DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz

vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi

IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi

ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi

ADN: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi

RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi

ICAO-TI: Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Güvenli Taşınması için Teknik Talimatlar.

CAS: Kimyasal kayıt numarası

Yeni Düzenleme Tarihi: 20.11.2025
Hazırlama Tarihi: 25.02.2025

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01
Form No: -

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "KKDİK yönetmeliği, EK-2 " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sınıflandırma Prosüdürleri

Zararlılık İfadeleri Tümü

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H290 Metalleri aşındırabilir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H336 Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Nazlı Kılıç / nazli@nameconsulting.com.tr

Sertifika Numarası: KDU01.32.02 Sertifika Tarihi: 20 Mayıs 2023

Feragatname

Bu bilgiler, yalnızca belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve herhangi bir başka malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, şirketin bilgisi ve kanaatine göre, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilirdir. Bununla birlikte, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti garantisini veya beyanı yapılmaz. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımı için uygunluğundan emin olmak kullanıcının sorumluluğundadır.